

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
3 de Marzo de 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
**WO 2005/019244 A1**

- (51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: C07K 7/06, A61K 38/08, 38/10, C12N 15/11, A61P 1/16, 43/00
- (21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/ES2004/000320
- (22) Fecha de presentación internacional:  
5 de Julio de 2004 (05.07.2004)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:  
P200302020 22 de Agosto de 2003 (22.08.2003) ES
- (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):  
FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN MÉDICA  
APLICADA (FIMA) [ES/ES]; Pza Pintor Paret 5 1ºF,  
E-31008 Pamplona (ES).
- (72) Inventores; e
- (75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): **DOTOR  
HERRERÍAS, Javier** [ES/ES]; FIMA, Pza Pintor Paret 5  
1ºF, E-31008 Pamplona (ES). **LÓPEZ VÁZQUEZ, Ana  
Belén** [ES/ES]; FIMA, Pza Pintor Paret 51ºF, E-31008  
Pamplona (ES). **LASARTE SAGASTIBELZA, Juan  
José** [ES/ES]; FIMA, Pza Pintor Paret 5 1ºF, E-31008  
Pamplona (ES). **PRIETO VALTUEÑA, Jesús** [ES/ES];  
FIMA, Pza Pintor Paret 51ºF, E-31008 Pamplona (ES).  
**BORRÁS CUESTA, Francisco** [ES/ES]; FIMA, Pza  
Pintor Paret 5 1ºF, E-31008 Pamplona (ES).
- (74) Mandatario: UNGRIA LOPEZ, Javier; Ungria Patentes  
y Marcas, S.A., Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid  
(ES).
- (81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección nacional admisible): AE,  
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,  
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección regional admisible): ARIPO  
(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,  
UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,  
RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Publicada:**  
— con informe de búsqueda internacional  
— con reivindicaciones modificadas y declaración
- Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección  
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al  
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(54) Title: PEPTIDES WHICH CAN BIND TO TRANSFORMING GROWTH FACTOR BETA 1 (TGF-BETA1)

(54) Título: PÉPTIDOS CON CAPACIDAD DE UNIRSE AL FACTOR TRANSFORMANTE DE CRECIMIENTO BETA 1 (TGF-BETA1)

(57) Abstract: The invention relates to peptides which can bind to transforming growth factor TGF-β1 (TGF-β1) and which are potential inhibitors of the biological activity of TGF-β1 by means of direct binding to the aforementioned cytokine. The inventive peptides can be used in the treatment of pathological alterations or diseases based on a deregulated or excessive expression of TGF-β1.

(57) Resumen: Los péptidos tienen la capacidad de unirse al factor transformante de crecimiento TGF-β1 (TGF-β1) y son potenciales inhibidores de la actividad biológica del TGF-β1 mediante su unión directa a dicha citoquina. Estos péptidos pueden ser utilizados en el tratamiento de enfermedades o alteraciones patológicas basadas en una expresión excesiva o desregulada del TGF-β1.

WO 2005/019244 A1